

Title (en)  
Universal communication system and corresponding mobile terminal

Title (de)  
Universelles Kommunikationssystem und Mobilteil hierfür

Title (fr)  
Système de communication universel et terminal mobile correspondant

Publication  
**EP 1215509 A2 20020619 (DE)**

Application  
**EP 01129848 A 20011214**

Priority  
DE 20021899 U 20001215

Abstract (en)  
The mobile part is designed as a universal communication and positioning system for interchangeable data exchange and for the position determination or as a combined receiving-transmitting and navigation unit and essentially designed and dimensioned as a small hand manipulatable and easily transportable hand or pocket instrument. The mobile part has at least one input unit and input facility, esp. for individual new programming, for completing or altering entered route plans or outline tasks and/or other commands and data.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein universelles Kommunikationssystem, mit mindestens einem transportablen Mobilteil, als Kommunikations-, Informations- und Navigationssystem, wobei das System mit Navigations- und Übertragungsstandards und/oder mit sonstigen verfügbaren Kommunikations- oder Übertragungs-Systemen arbeitet und mit einem Peilsystem (30,30',30"), einem Informationssystem, einem Rechner und einem Kontrollsystem zusammenwirkt und mindestens ein Mobilteil mit entsprechender Software und ggf. sonstige Komponenten enthält. Ein derartiges System soll zusätzlich als Notfall-System und als Sicherheitssystem ausgebildet sein und global und/oder regional, im jeweiligen Gelände (8,8'), geeignete Sende- und/oder Empfangsanlagen (4) aufweisen, zur Ausstrahlung und/oder zur Aufnahme aktueller, regionaler Informationen, Warnungen (61), z. B. über gefährdete Bereiche (81), und/oder sonstiger aktueller regionaler Daten oder Meldungen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**G01S 5/14**; **G09B 29/10**

IPC 8 full level  
**H04W 4/029** (2018.01); **G01C 21/20** (2006.01); **G01S 1/00** (2006.01); **G01S 5/02** (2010.01); **G01S 19/17** (2010.01); **H04B 1/3805** (2015.01); **H04W 4/02** (2018.01); **H04W 4/90** (2018.01); **H04B 7/185** (2006.01); **H04W 4/024** (2018.01); **H04W 76/00** (2009.01)

CPC (source: EP US)  
**G01C 21/20** (2013.01 - EP); **G01S 5/0072** (2013.01 - EP); **G01S 5/02** (2013.01 - EP US); **G01S 19/17** (2013.01 - EP); **H04B 1/3805** (2013.01 - EP); **H04W 4/02** (2013.01 - EP); **H04W 4/029** (2018.01 - EP US); **G01S 2205/06** (2020.05 - EP US); **H04B 7/18554** (2013.01 - EP); **H04W 4/024** (2018.01 - EP US); **H04W 4/90** (2018.01 - EP); **H04W 76/50** (2018.01 - EP)

Cited by  
WO2005057913A1; CN105068491A; CN111988741A; FR2863812A1; WO2005060290A1; US8629904B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1215509 A2 20020619**; **EP 1215509 A3 20020626**; **EP 1215509 B1 20080820**; AT E405851 T1 20080915; DE 10163990 A1 20020627; DE 20021899 U1 20020207; DE 20120909 U1 20020529; DE 50114240 D1 20081002

DOCDB simple family (application)  
**EP 01129848 A 20011214**; AT 01129848 T 20011214; DE 10163990 A 20011214; DE 20021899 U 20001215; DE 20120909 U 20011214; DE 50114240 T 20011214